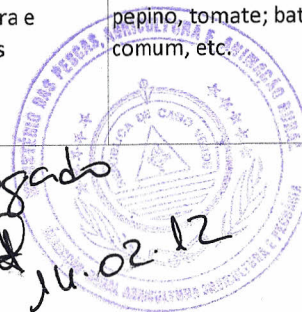


**1. INSECTICIDAS**

Nº de ord.	Nome comercial (incluindo tipo de formulação)	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose /10 L água	Modo aplicação	Pragas/doenças	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	Thuricide (k)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Inofensivo para Homem e abelhas	10 g/ 10 L	Pulverização	Lagartas (lepidópteros)	Tomate, repolho, batata comum, couve, etc.	3 dias		Não
2	Dipel (k)	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Inofensivo para Homem e abelhas	10 g/ 10 L	Pulverização	Lagartas (lepidópteros)	Tomate, repolho, batata comum, couve, etc.	4 dias		Não
3	Bactura (k) Xentari (a Turex	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Inofensivo para Homem e abelhas	10 g/ 10 L	Pulverização	Lagartas (lepidópteros)	Tomate, repolho, batata comum, couve, etc.	5 dias		Não
4	Batik	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5000	10 g/ 10 L	Pulverização	Lagartas (lepidópteros)	Couve, repolho, tomate, pimento e todas as hortícolas	3 dias		Sim
5	Batik WG	<i>Bacillus thuringiensis</i>	5000	10 g/ 10 L	Pulverização	Lagartas (lepidópteros)	Culturas hortícolas	3 dias		Sim
6	Green Muscle	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>acridum</i>	Inofensivo para Homem e abelhas	50 g /ha	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas	3 dias		Sim
7	Suneem 1% EC	Azadirachtine (10 g/l)	> 2000	1 l/ há	Pulverização	Lagartas e tripes	Todas as culturas	3 dias		Sim
8	Dimilin OF 6	Diflubenzuron	4640	500 g/há	Pulverização	Gafanhotos (estado larvar)	Todas as culturas	4 dias		Sim
9	Dimilin WP 25	Diflubenzuron	4640	500 g/há	Pulverização	Larvas de insectos	Todas as culturas	4 dias		Sim
10	Pirimor G WG 50%	Pyrimicarbe	147	5g/10L	Pulverização	Afídeos	Cereais, batata comum, pepino, abóbora, morango, melão, pimentão e tomate	15 dias cereais, 7 dias morango, batata comum, pepino, abóbora, melão, pimentão e tomate		Não

11	Decis EC 25	Deltametrine	66,7-138,7	3 - 5ml / 10L	Pulverização	Tripos, traças (batatas) e lagartas	Todas	Batateira, macieira, alface – 7 dias, couve, feijoeiro, tomateiro, morangueiro – 2 dias		Sim
12	Sumithion EC 50	Fenitrothion	250 - 500	11 –15 ml/ 10L	Pulverização	Tripos, cochonilhas, percevejos, gafanhotos, etc.	Cebola, alho, fruteiras e culturas do sequeiro	16 – 21 dias	Contra Tripos, aplicar até 21 dias antes da colheita	Sim
13	Fenical 3 DP	Fenitrothion	250 - 500	5 a 10 Kg por 100 Kg de farelo	Isco ou polvilhação	Gafanhotos	Todas as culturas	15 a 21 dias		Sim
14	Fenical 400 UL	Fenitrothion	250 - 500	0,63 l/há	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas	15 a 21 dias		Sim
15	Lebaycid EC 50	Fenthion	190-315	10-13ml /10L	Pulverização	Moscas de fruta, tripos e afídeos	Abóbora, melancia, melão, pepino, cebola	21 dias	Aplicar logo no início de formação de frutos; não tratar 21 dias antes da colheita	Não
16	Orthène SP 75%	Acephate	945	Beterraba e batata – 7,5 g/10 L; couve e repolho – 5g/10/L; tomate – 10g/10 L e cebola – 10 g	Pulverização	Afídeos, lagartas e tripos	Cebola; batata; tomate, couve, repolho e beterraba	21 dias		Não
17	Dipterex SP 80	Triclorfon	560 – 630	20 g / 10 L e 200g/10kg de farelo+500g de açúcar	Pulverização e confecção de isco	Mosca de abóbora e Agrotis	Abóbora, melão, melancia, pepino, tomate; batata comum, etc.	7 - 10 dias	1/ Tratar sempre no fim da tarde; 2/ Contra Agrotis, utilizar na preparação de isco	Não

Homologado  
14.02.12



18	Confidor SL (17,7 % ou 200 g/l)	Imidaclopride	450	5 ml / 10L	Pulverização	Afídeos, minadora de folhas	Todas	Citrinos – 15 dias; melão e pepino – 3 dias; batata - 21 dias	Não aplicar durante a floração dos limoeiros	Sim
19	Applaud 40 SC (400 g/l)	Buprofezine	2198	13 g / 10 L	Pulverização	Homopteras (Cochonilhas cicadelas);	Melão, pepino, pimento, tomate, malagueta, fruteiras e plantas ornamentais	3 dias	Aplicar na altura do aparecimento dos primeiros estados larvares	Sim
20	Unden WP 75%	Propoxur	90 – 128	15g/10L 200g / 10 Kg de farelo	Pulverização/co	Mil-pés, gafanhoto e percevejo verde	Culturas diversas	15 dias	Campanha fitossanitária	Sim
21	Unden DP 2%	Propoxur (20 g/Kg)		5-7kg / 90kg de farelo	Confecção de isco	Gafanhoto	Culturas diversas	15 dias	Campanha fitossanitária	Sim
22	Sevin DP 5%	Carbaryl	850	5 – 7 Kg / 100 kg de farelo	Isco ou polvilhação	Gafanhotos	Culturas de sequeiro	7 dias	Polvilhação e confecção de isco	Não
23	Actara 25 WG	Thiamethoxam (250 g/kg)	1563	80 a 200 g/há	Pulverização	Mosca branca, cochonilhas e afídeos	Tomate, quiabo, feijoes e mangueira			Sim
24	Attakan C 344 EC	Cyperméthrine (144 g/l) e Imidaclopride (200 g/l)	DND	DND	Pulverização	Lagartas e afídeos	Culturas diversas			Sim
25	Caiman Rouge P	Permethrine (25 g/kg) / Thirame (250 g/kg)	3000 e 673	DND	Polvilhação	Insectos e fungos de solo	Sementes			Sim
26	Calife B 250 EC	Profénofos (250 g/l)	DND	DND	Pulverização	Helycoverpa, Chrysodeixes, Plutella, cochonilha, trips, mosca branca	Hortícolas e fruteiras			Sim
27	Capt 96 EC	Acétamipride (24 g/l) / Cyperméthrine (72 g/l)	217 e 250	DND	Pulverização	Trips, lagartas e mosca branca	Hortícolas e fruteiras			Sim



28	Conquest C 88 EC	Acétamipride (16 g/l) e Cyperméthrine (80g/l)	146 e 250	DND	Pulverização	Lagartas e afídeos	Hortícolas e fruteiras			Sim
29	Cypercal 50 EC	Cyperméthrine (50g/l)	250 - 4150	10 ml/10 l de água	Pulverização	Lagartas, mosca branca e afídeos	Tomate			Sim
30	Dursban 5% DP	Chlorpyrifos-éthyl	DND	DND	Isco	Gafanhotos e térmitas	Todas as culturas			Sim
31	Dursban 24 ULV	Chlorpyrifos-éthyl (240 g/l)	DND	DND	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas			Sim
32	Fyfanon 925 UL	Malathion (925 g/l)	DND	DND	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas			Sim
33	Imidalm T 450 WS	Imidaclopride (350 g/kg) et Thirame (100 g/kg)	73,5 e 200	DND	Pulverização	Insectos picadores e sugadores	Culturas diversas			Sim
34	Karaté Max 2,5 WG	Lambda-cyhalothrine (25 g/l)	DND	8 g/10 de água	Pulverização	Lagartas, afídeos, ácaros e moscas de frutas	Culturas hortícolas			Sim
35	Pyral 5 DP	Chlorpyrifos-ethyl (5 g/Kg)	DND	DND	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas			Sim
36	Pyral 240 UL	Chlorpyrifos-ethyl (240 g/l)	DND	DND	Pulverização	Gafanhotos	Todas as culturas			Sim
37	Pychlor 480 SC	chlorpyrifos-ethyl (480 g/l)	DND	DND	Pulverização	Térmitas e cochonilhas	Todas as culturas			Sim
38	Reldan 40 EC	chlorpyrifos-méthyl (400 g/l)	DND	DND	Pulverização	Lagartas, percevejos, gafanhotos, trips, etc.	Todas as culturas			Sim
39	Laser 480 SC	Spinosad (480 g/l)	5000	1 ml/10 l de água	Pulverização	Mosca de frutas, Tuta absoluta, minadora de folhas, trips, ácaros e lagartas	Culturas hortícolas		Muito tóxico para abelhas e organismos aquáticos	Sim

42	Tihan 175 O- TEQ	Flubendiamide (100g/l) et spirotétramate (75g/l)	5000 e 2000	DND	Pulverização	Lagartas e insectos picadores e sugadores	culturas horticolas			Sim
43	Tracker 16,5 UL	Tralométhrine (16,5g/l)	2000	DND	Pulverização	Gafanhotos	Culturas pluviais			Sim
44	Vertimec 18 CE	Abamectina (18 g/l)	886,85	7 a 10 ml/10 l de água	Pulverização	Acaros, minadoras de folhas, traças (incluindo <i>Tuta absoluta</i> ) e cochonilhas	Todas as culturas	Batata comum, maçã, feijão, papaia: 14 dias; citrinos, melancia, melão, figo, manga e pêra: 7 dias; pepino, pimentão, tomate e morango: 3 dias; pêssego: 21 dias; uva: 28 dias; feijões: 4 dias.		Sim
45	Apache	Abamectina (18 g/l)	887,85	8 a 10 ml/10 l de água	Pulverização	Acaros, minadoras de folhas, traças (incluindo <i>Tuta absoluta</i> ) e cochonilhas	Todas as culturas	Batata comum, maçã, feijão, papaia: 14 dias; citrinos, melancia, melão, figo, manga e pêra: 7 dias; pepino, pimentão, tomate e morango: 3 dias; pêssego: 21 dias; uva: 28 dias; feijões: 4 dias.		Não
45	Reldan EC 40	Chlorpyrifos-méthyl	2140	15ml / 10L	Pulverização	Gafanhotos e insectos de culturas horticolas	Produtos armazenados			Não

## 2. FUNGICIDAS

Nº de ord.	Nome comercial /Tipo de formulação	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose	Modo de aplicação	Doenças	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	Morestan WP 25 %	Chinomethionate	3.000	3g/10L	Pulverização	Oídio	Tomate pimentão cenoura pepino e abóbora	3 dias	Fazer no máximo três tratamentos	Não
2	Bayleton	Triadimefon	568	2.5 – 3 Kg/ ha	Pulverização	Oídio, ferrugem	Todas	7 dias: uva; 3 dias: melão e 15 dias para as demais culturas		Não
3	Euparene WP 50%	Dichlofluanide	500 - 2500	20g / 10 L	Pulverização	Alternaria, oídio, phytophthora, stemfilium e peronospora	Tomate, pepino, alface, videira, morango e fruteiras	3 dias : tomate e pepino; 7 dias: morango; 7 dias: alface; 21 dias: uva.	Tratamento preventivo	Não
4	Funginex EC	Triforine	>16.000	15 ml / 10 L	Pulverização	Oídio	Todas	15 dias cenoura e 3 dias para as demais culturas		Não
5	Manzate WP 80%	Mancozebe	>8.000	20 – 25 g / 10 L	Pulverização	Alternaria	Todas	3 dias: pepino, melão,	Excelente acção preventiva e largo espectro contra doenças criptogâmicas	Não
6	Mancozan WP 80 %	Mancozebe	> 8.001	20 – 25 g / 10 L	Pulverização	Phytophthora	Todas	7 dias: batata pimento e feijão		sim
7	Dithane WG 75%	Mancozebe	> 8.001	22 – 25 g / 10 L	Polvilhação		Todas	15: morango, alface; cenoura, alho, cebola,		sim
8	Dithane M 45	Mancozebe	5000	20 – 25 g / 10 L	Pulverização	Mildio, alternaria e antracnose	Culturas diversas	21 dias: couve, repolho, brócolos		Sim



9	Sumisclex P50	Procymidone	6.800	15 ml / 10 L	Pulverização	Alternaria	Brócolos, cenoura, couve-flor, repolho	3 dias: pepino, abóbora, repolho, melão, tomate, pimentão, beterraba e couve; 21 dias: alho e cebola; 7 dias: morango; 17 dias: cenoura e videira	Não
10	Aliette (flash) WG 80%	Foséthyl-Al	5.800	20 – 25 g / 10 L	Pulverização	Phytophthora, Pythium	Cucurbitáceas, alface, tomate, Batata comum, Morango, uva, macieira, citrinos (gomose)	7 dias: cucurbitáceas, alface, 21 dias: uva, 30 dias: morango: 3 dias macieira e 14 dias nos citrinos	Não
11	Plantisoufre WP 80	Enxofre	> 2.000	50 g/10 L	Pulverização	Oídio	Todas		Não
12	Microlux	Enxofre	> 2.000	50 g/10 L	Pulverização	Oídio	Todas		
13	Enxofre Bayer Ultra D 80%	Enxofre	> 2.000	20 – 40g / 10L	Pulverização	Oídio	Todas		
14	Ippon 500 SC	Iprodione (500 g/l)	2000	8 a 10 ml/10 de água	Pulverização	Alternaria, Botrytis, Rhizoctonia	Feijão verde, tomate, batata comum		Sim
15	Systhane 240 EC	Miclobutanil (240 g/l)	> 5.000	20 a 25 ml/10 l de água	Pulverização	Oídio, antracnose	DND		Sim
16	Previcur N 772	Propamocarbe		10 ml/10 l de água	Pulverização	Fungos de raízes	Solanáceas, cucurbitáceas e fruteiras	14 dias em frutas e 21 dias para as demais culturas	Não
17	Stroby	Cresoxime-Metilo		DND	Pulverização	Oídio	Solanáceas, cucurbitáceas e fruteiras	3 dias em tomate, pimento, abóbora e pepino e 7 dias em morango e videira	Não

### 3. ACARICIDAS

Nº de ord.	Nome comercial /Tipo de formulação	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose / 10L água	Modo de aplicação	Pragas	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	Morestan WP 25 %	Chinomethionate	3.000	3g/10L	Pulverização	Ácaros	Tomate pimentão cenoura pepino e abóbora	3 dias		Não
2	Plantisoufre WP 80%	Enxofre	> 2000	20 – 25 g / 10L	Pulverização	Ácaros	Tomate, pimentão e batata comum	3 dias		Não
3	Microlux,	Enxofre	> 2000	20 – 25 g / 10L	Pulverização	Ácaros	Tomate, pimentão e batata comum	3 dias		Não
4	Enxofre Bayer Ultra D	Enxofre	> 2000	20 – 25 g / 10L	Pulverização	Ácaros	Tomate, pimentão e batata comum	3 dias		Não
5	Oleo mineral	Óleo mineral	4408	160ml / 10 L	Pulverização	Ácaros	Tomate, pimentão e batata comum	Sem efeito		Não
6	Biomite L	Óleo mineral	4408	20-25ml / 10L	Pulverização	Ácaros	Tomate, pimentão e batata comum	Sem efeito		Não
7	Cesar,	Hexythiazox	>5000	5 g / 10L	Pulverização	Ácaros vermelhos	Todas	3 dias		Não
8	Centurion P 10%	Hexythiazox	>5000	6 g / 10L	Pulverização	Ácaros vermelhos	Todas	4 dias		Não
9	Conquest C 176 EC	Acétamipride (32 g/l) e Cyperméthrine (144 g/l)	314	DND	Pulverização	Ácaros	culturas diversas	DND		Sim
10	Cypercal P 230 EC	Cyperméthrine (30g/l) e Profénofos (200g/l)	DND	DND	Pulverização	Ácaros	culturas diversas	DND		Sim
11	Lamdex 165 EC	Lambda-cyhalothrine (15 g/l Chlorpyrifos Éthyl (150 g/l)	DND	DND	Pulverização	Ácaros	culturas diversas	DND		Sim
12	Vertimec 18 CE	Abamectina (18 g/l)	886,85	10 ml/10 l de água	Pulverização	Ácaros	Todas as culturas	Melância, melão: 7 dias; pepino, pimentão, tomate e morango: 3 dias; pêssego: 21 dias.		Sim
13	Calife B 250 EC	Profénofos (250 g/l)	DND	DND	Pulverização	Ácaros	Hortícolas e fruteiras			Sim



#### 4. PESTICIDAS para a desinfeção de sementes, bolbos e partes de plantas


Nº de ord.	Nome comercial /Tipo de formulação	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose	Modo de aplicação	Pragas	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	K-Othrine DP	Deltaméthrine	66,7-138,7	1 Kg / ton de batata	Polvilhação	Traças (batata)	Batata comum (sementes)	7 dias		Não
2	Lebaycid EC 50%	Fenthion	190 - 315	10 –13 ml 10L	Pulverização	Tratamento dos ramos das batateiras	estacas de batata doce e mandioca			Não
3	Sumithion EC 50	Fénitrothion	250 – 500	15ml / 10L	Pulverização	Gorgulho da batata doce, Cochonilhas da mandioca,	estacas de batata doce e mandioca	10 – 15 dias	Contra gorgulho de batata doce, utilizar na desinfeção de ramos antes da plantação;	Não
									Desinfectar estacas da mandioca contra cochonilhas	
4	Apron Star 42 WS	Thiamethoxam (200 g/kg); Mefenoxam (200 g/Kg) Difenoconazole et (20 g/kg)	DND	DND	Pulverização	Insectos e fungos	Leguminosas e cafeeiro			Sim
5	Momtaz 45 WS	Imidacloprid (250g/kg) et thirame (200g/kg)	424 e 3700 respectivamente	DND	Pulverização	Insectos e fungos de solo	Sementes			Sim



5. INSECTICIDAS para protecção de géneros alimentícios armazenados


Nº de ord.	Nome comercial /Tipo de formulação	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose	Modo de aplicação	Pragas	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	Phostoxin TB 57 % (Comprimido) Celphos (560 gr/Kg)	Phosphure d'aluminium	DND	20g/ton	Fumigação	Gorgulhos	Produtos armazenados		1/ Fumegante aplicável apenas por equipas especializadas, para desinfeção de locais de armazenamento e transportes. 2/ O tratamento deve ser supervisionado pela PV	
2	Detia Gás EX-B	Phosphure d'aluminium (570 g/kg)	8,7	DND	Fumigação	Insectos	Produtos armazenados			Sim
3	Phosfinon 570 GE	Phophure d'aluminium	DND	DND	Fumigação	Insectos	Produtos armazenados			Sim
4	Diclorvos EC 50	Diclorvos	DND	DND	Pulverização	Insectos	Armazéns			Sim

Homologado  
14.02.12



6. Diversos (moluscidas e raticidas)

Nº de Ord.	Nome comercial /Tipo de formulação	Matéria activa	Toxicidade DL50 oral (mg/Kg)	Dose	Modo de aplicação	Pragas	Culturas	Intervalo de segurança (dia)	Observação	Homologação CSP
1	Mesuroi anti-lesma RB 4% (isco)	Metiocarbe	87 - 135	3 g / 10 m <sup>2</sup>	Distribuição normal (misturar com areia ou terra para melhor distribuição)	Lesmas e caracóis	Todas	Não aplicar este produto junto dos outros produtos comestíveis a 3 semanas da colheita.	Pode ser misturado com areia para melhor distribuição. Deve-se formar uma barreira de 1 metro de largura a volta da cultura. Não aplicar durante a floração dado o perigo para as abelhas.	
2	Mesuroi WP 50%	Metiocarbe	50 a 200	10 g / 10L	Pulverização (aplicação dirigida ao solo)	Lesmas e caracóis	Todas			
3	Toprat forte pellets GB	Brodifacume	DND	Ratos: 5-15 g de isco por posto de engodo em intervalo de 2 a 5 m e ratazanas: 20 a 30 g de isco por posto de engodo, intervalo de 5 – 10 m	Distribuir isco em locais frequentados pelos ratos	Ratos e ratazanas	Locais infestados			Não

Homologado  
  
 14.02.12



4	Brody isco fresco RB	Brodifacume	DND	Ratos: 5-15 g de isco por posto de engodo em intervalo de 2 a 5 m e ratazanas: 20 a 30 g de isco por posto de engodo, intervalo de 5 – 10 m	Distribuir isco em locais frequentados pelos ratos	Ratos e ratazanas	Locais infestados			Não
5	Rafix (Isco com 0,005%)	Bromadiolona	DND	25 – 50 g / iscos para ratos e 100 a 200 g / iscos para ratazanas	Distribuir isco em cada 5 a 6 m em locais infestados	Ratos e ratazanas	Locais infestados			Não
6	Ramortal PF (Isco com 0,005%)	Bromadiolona	DND	26 – 50 g / iscos para ratos e 100 a 200 g / iscos para ratazanas	Distribuir isco em cada 5 a 6 m em locais infestados	Ratos e ratazanas	Locais infestados			Não
7	Commando	Phosphide de zinc (800 g/kg)	DND	DND	Isco em pó	Ratos e ratazanas	Locais infestados			Sim

CSP - Comité Saheliano de Pesticidas

DND - Dados Não Disponíveis

Direcção Geral da Agricultura, Silvicultura e Pecuária em Achada de São Felipe, aos 13 dias do mês de Fevereiro de 2012

Celestino Gomes Mendes Tavares  
Coordenador dos Serviços de Agricultura

*Homologado*  
*CE*  
*14.02.12*

